

Hydraulix™



Hydraulix™ è una tecnologia brevettata che utilizza una struttura ad ugelli posta in immersione nel fluido da movimentare. Questo sistema è in grado di miscelare fluidi con solidi sospesi fino al 12%, attraverso l'ausilio di una pompa sempre accessibile ed esterna al serbatoio.

Gli ugelli, opportunamente orientati, dirigono il flusso in più direzioni contemporaneamente e distribuiscono uniformemente l'energia per creare un modello di miscelazione uniforme su tutti i livelli del serbatoio.

Hydraulix™ garantisce la prevenzione da croste e sedimentazioni ed aumenta l'efficienza degli impianti di biogas così come quelli di depurazione.

Sistema Hydraulix	Agitatori a pale
Miscelazione uniforme del fluido su tutto il volume	Forte dispersione di energia nell'intorno delle pale, cattiva miscelazione negli strati periferici.
Aumento dei solidi volatili generati (compresi tra 55%-60%)	Inefficiente digestione delle biomasse (spreco di biomassa)
Per impianti di biogas: costi di produzione minori, ritorno di investimento rapido.	Processo di digestione meno efficiente, costi di produzione più elevati
Per impianti di depurazione: minore produzione di fanghi	Maggiore produzione di fanghi – costi di smaltimento superiori
Assenza di manutenzione, nessuna parte in movimento all'interno dei serbatoi e ridotto consumo di energia	Manutenzione programmata, necessari fermi impianto con relativi costi di gestione

Il sistema Hydraulix™ della Global Biofuel Technologies è distribuito in Italia dalla FO.IN Energy